

LISTE GÉNÉRALE
DES
MOLLUSQUES VIVANTS DE LA BELGIQUE

dressée d'après les documents publiés par les auteurs,

Par JULES COLBÉAU.

(PLANCHES II, III, IV.)

— SÉANCE DU 6 DÉCEMBRE 1868. —

En donnant aujourd'hui, d'après les publications que j'ai pu me procurer, la liste générale de tous les Mollusques cités comme se trouvant à l'état vivant en Belgique (1), je ne prétends pas vouloir donner une idée exacte de ce que nous possédons, mais seulement montrer, d'un seul coup d'œil, le résumé de ce qui a été publié sur ce sujet. Mon but présent est, en un mot, d'exposer l'état actuel de la question, mais non de la résoudre encore ; car je ne pense pas qu'elle puisse être, dès maintenant, résolue d'une manière tout à fait satisfaisante, nos recherches et observations ne me paraissant pas encore assez avancées pour

(1) J'ai déjà déposé des listes, plus ou moins complètes et sans aucune observation, à nos séances des 6 septembre et 4 octobre 1868.

permettre de présenter utilement un Catalogue quelque peu complet et exact de nos Mollusques, de nos espèces marines surtout. Il suffit pour s'en convaincre, me semble-t-il, de jeter les yeux sur les Catalogues des pays qui nous environnent et de comparer les espèces nombreuses qu'ils comprennent à la pauvreté relative de notre faune malacologique connue, quoique notre pays, par sa position centrale, semble devoir réunir une bonne partie de leurs espèces. D'un autre côté, il me paraît qu'il reste encore bien des points à éclaircir sur les espèces mêmes qui ont été publiées comme étant belges.

Je ne puis réellement voir, dans les publications qui ont paru jusqu'à ce jour sur notre faune malacologique, quel que soit d'ailleurs leur mérite, que des travaux préliminaires au Catalogue général des Mollusques de Belgique, et l'essentiel serait maintenant de résumer tous les écrits sur la matière pour pouvoir d'abord se mettre bien d'accord sur leur exactitude et fixer ainsi une base certaine sur laquelle on puisse s'appuyer ensuite. C'est à ce but prochain que tend mon travail qui n'est donc également lui même qu'un travail préparatoire, une compilation des travaux antérieurs.

Un travail dans le genre de celui que j'entreprends, pour répondre entièrement à son but, devrait en premier lieu embrasser tous les ouvrages qui ont parlé de la Belgique, mais on comprendra aisément que je n'ai pu compulser tous les auteurs qui, sans s'occuper particulièrement de notre pays, renferment cependant, éparpillées çà et là, quelques données sur notre faune : j'avouerai même n'avoir pu consulter tous les écrits relatifs à notre propre pays.

Dès lors ma liste est déjà, à ce point de vue, loin d'être irréprochable et je ne me fais aucune illusion sur son peu de valeur scientifique ; j'espère cependant qu'elle ne sera pas tout à fait stérile en ce sens que, réunissant du moins une assez grande partie des données antérieures, elle est sans contredit beaucoup plus complète que toutes les précédentes et pourra ainsi

servir plus aisément de point de départ aux études nécessaires à la vérification des espèces, et, par suite, aider à la rédaction d'un catalogue sérieux que nous ne possédons pas encore. Il est d'ailleurs dans la nature même d'un travail de ce genre d'appeler les additions, et l'on ne peut que désirer qu'elles soient nombreuses.

Quant aux diverses observations critiques que j'ai cru pouvoir y joindre, c'est là sans doute que l'on pourra constater peut-être, non plus des omissions, mais, ce qui est plus grave, des erreurs. Et comme je ne me sens pas tout à fait rassuré à cet égard, il me paraît au moins prudent de me hâter de réclamer l'indulgence en faveur de l'intention qui m'a guidé, et il me paraît non moins juste d'admettre, le cas échéant, l'application à mon égard de la loi du talion.

Enfin, quoiqu'il en soit, j'ai fait tout simplement part des travaux que j'ai pu connaître et des réflexions que leur lecture m'a suggérées, et je serai assez heureux si, par cette liste tout incomplète et incorrecte qu'elle puisse être, j'ai appelé la discussion sur chacune des espèces qu'elle renferme, enlevé quelques doutes ou relevé quelques inexactitudes et provoqué de nouvelles recherches.

Et pour terminer je remercie d'avance les Malacologistes qui y découvriront des erreurs, car il rendront par là un véritable service à la science et rentreront, du reste, complètement dans le but que je me suis moi-même proposé.

Je compte que chacun de mes collègues de la Société Malacologique voudra de son côté apporter également quelques matériaux pour édifier notre Catalogue, qui, ainsi dressé par la Société elle-même ou du moins sous ses auspices, donnera une garantie qu'une œuvre isolée n'est pas toujours à même de pouvoir offrir. Leurs connaissances et leur zèle ne me permettent pas de douter un seul instant que mon appel soit entendu et que nous parvenions au but auquel nous nous efforcerons ensemble d'atteindre.

La liste générale de nos Mollusques a été dressée aujourd'hui suivant le système de classification générique adopté dans le Manuel de Conchyliologie de Chenu (1859-1862), ce Manuel étant actuellement un des ouvrages les plus pratiques.

Dans l'énumération de nos espèces, j'ai fait précéder du signe ! celles qui sont incontestablement belges, j'entends vivant habituellement en Belgique, et que j'y ai recueillies moi-même vivantes, et du signe † celles qui ont été citées à tort comme étant belges et qui doivent être retranchées; j'ai de plus fait précéder du signe ? celles dont l'indigénat me paraît encore positivement problématique à l'heure qu'il est. Quant aux espèces qui ne sont précédées d'aucun signe particulier, je les admetts bien jusqu'à un certain point, comme étant ou pouvant être belges, mais cependant, soit que je ne les aie pas recueillies vivantes, soit que je conserve encore quelque incertitude quant à leur détermination, etc. elles pourraient être plus ou moins sujettes à caution et je ne puis encore en prendre la responsabilité qu'avec réserve. J'ai du reste, dans des notes données en renvois, fait quelques observations dans l'un ou l'autre sens sur certaines d'entr'elles.

J'ai saisi l'occasion de ce travail pour faire connaître une couple de variétés nouvelles et pour représenter un certain nombre d'espèces et de variétés que j'ai antérieurement décrites mais qui n'ont pas encore été figurées.

Je joins ici l'exposé des abréviations adoptées dans le corps de la liste pour désigner les auteurs des ouvrages qui ont servi à sa confection : on pourra voir par là quels sont ceux qui n'y sont point cités et qu'il y aurait intérêt à y joindre.

AUTEURS CITÉS DANS L'ÉNUMÉRATION DES ESPÈCES.

- B. — BELLYNCK, A. Résumé du cours de Zoologie professé au collège N.-D. de la Paix à Namur. 1864-1865.
- Ca. — CARLIER, A. Les Mollusques. (Dictionnaire géographique de la province de Liège de Van der Maelen. 1831).
- Co. — COLBEAU, JULES. Matériaux pour la faune malacologique de Belgique. 1859.
- COLBEAU, JULES. Annales de la Société Malacologique de Belgique. Tomes I, II, III. 1863-1868.
- Dz. — DAUTZENBERG, PHIL. Annales de la Société Malacologique de Belgique.
- M. — DE MALZINE, F. Essai sur la faune malacologique de Belgique. 1867.
- DE MALZINE, F. Annales de la Soc. Mal. de Belg.
- Rb. — DE ROBIANO (CONTE M.). Ann. de la Soc. Mal. de Belg.
- Sl. — DE SÉLYS-LONGCHAMPS (BARON Edm.). Discours sur la faune de Belgique. 1854.
- Dr. — DROUET, H. Énumération des Mollusques de la France continentale (Mémoires de la Société Royale des sciences de Liège. 1855).
- F. — FOLOGNE, ÉCIDE. Ann. de la Soc. Mal. de Belg.
- G. — GRONOVIVS, L.-T. Animalium belgicorum centuria quinta (Acta helvetica. Vol. V. 1762).
- H. — HÉCART. Catalogue des coquilles terrestres et fluviatiles des environs de Valenciennes (Mém. de la Soc. d'agriculture, des sciences et des arts de Valenciennes. 1833).
- K. — KICKX, J. Synopsis Molluscorum Brabantiae. 1830.
- La. — LAMBOTTE, H. Ann. de la Soc. Mal. de Belg.

- Le. — LECOMTE, THÉOPH. Ann. de la Soc. Mal. de Belg.
- Lz. — LANSZWEERT, ED. Ann. de la Soc. Mal. de Belg.
- N. — NYST, H. Description des coquilles et des polypiers fossiles des terrains tertiaires de la Belgique. 1843.
- NYST, H. Description d'un nouveau mollusque marin des rives de l'Escaut (Bulletin de l'Acad. roy. des sc. de Belgique. Tome XXII, n° 9. 1855).
- Rf. — ROFFIAEN, FRANÇOIS. Ann. de la Soc. Mal. de Belg.
- Rs. — ROSART, ADR. Ann. de la Soc. Mal. de Belg.
- St. — STAES, CÉLESTIN. Ann. de la Soc. Mal. de Belg.
- T. — TIMMERMANS, D. Ann. de la Soc. Mal. de Belg.
- BT. — VAN BENEDEN ET TUERLINCKX. Mollusques dont l'existence a été constatée dans les environs de Malines (Dict. géogr. de la province d'Anvers de Van der Maelen. 1834).
- E. — VAN DEN ENDE, W.-P. Lijst van nederlandsche dieren (Natuurkundige verhandelingen van de Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen. 1828).
- W. — WAARDENBURG, H.-G. Commentatio ad quæstionem.. quæritur « Historia naturalis animalium molluscorum regno Belgico indigenorum. » 1827.
- Wy. — WEYERS, J.-L. Ann. de la Soc. Malac. de Belg.

MOLLUSCA BELGICA.

MOLLUSCA CEPHALÆA.

—

Cephalopoda.

ACETABULIFERA.

Octopidae.

Octopus Lam.

Octopus vulgaris Lam. — B.

Octopus granulatus Lam. — E.

Onychoteutidae.

Ommastrephes d'Orb.

Ommastrephes sagittata Lam. — B.

Loligidae.

Loligo Lam.

Loligo vulgaris Lam. — G (1). W. B. M.

Loligo sepiola Lam. — W.

Sepiola Leach.

Sepiola Rondeletii Gesn. — B.

Sepiidae.

Sepia L.

! *Sepia officinalis* L. — G (2). W. B. M.

Gasteropoda.

PECTINIBRANCHIATA.

Muricidae.

Murex L.

! *Murex erinaceus* L. — M.

Trophon Montf.

Trophon clathratus L. — Co.

Fusus Lam.

Fusus antiquus L. — W (5).

Fusus islandicus Chtz. — Co.

Pleurotomidae.

Daphnella Hinds.

Daphnella lævigata Phil. — Co.

Daphnella striolata Scacchi. — Co.

Buccinidae.

Buccinum L.

! *Buccinum undatum* L. — W. B. M.

Nassa Lam.

! *Nassa reticulata* L. — W (4). E (4). B. M.

Nassa incrassata Müll. — B. M.

Nassa pygmæa Lam. — Co.

Nassa coccinella Lam. — W (5).

(3) *Tusus antiquus*.

(4) *Buccinum reticulatum*.

(5) *Buccinum coccinella*.

(1) 489. *Sepia*.

(2) 488. *Sepia*.

*Purpuridae.**Purpura* Brug.! *Purpura lapillus* L. — E. B. M.*Velutinidae.**Velutina* Blainv.*Velutina lævigata* L. — M.*Velutina flexilis* Mtg. — M.*Lamellaria* Mtg.*Lamellaria tentaculata* Mtg. — M.*Naticidae.**Natica* Adanson.? *Natica canrena* L. — B.*Natica Montagui* Forbes. — M.! *Natica nitida* Donov. — M.! *Natica monilifera* Lam. — B. M.*Natica britannica* Leach. — W. E.*Natica sordida* Phil. — M.? *Natica pusilla* Say. — M.*Scalaridae.**Scalaria* Lam.! *Scalaria communis* L. — W. B (1). M.*Scalaria Turtonis* Turt. — M.! *Scalaria clathratula* Mtg. — M.*Pyramidellidae.**Odostomia* Flem.*Odostomia acuta* Jeffr. — Co (2).*Strombidae.**Chenopus* Phil.*Chenopus pellicani* L. — B. Co.(1) *Scalaria clathrus*.

(2) Espèce citée ici pour la première fois, provenant du Hinder-Banck.

*Cypræidae.**Trivia* Gray.*Trivia europæa* Mtg. — M.*Cerithiidae.**Cerithium* Brug.*Cerithium reticulatum* Cost. — Co.*Littorinidae.**Littorina* Féruss.! *Littorina rudis* Donov. — W (3).
E (5). B. M.! *Littorina littorea* L. — W (4). E (5).
B. M.*Littorina tenebrosa* Mtg. — B.*Littorina patula* Jeffr. — M.*Littorina littoralis* L. — W (6). E (6).
B (7). M.*Littorina neritoides* L. — M.*Littorina palliata* Say. — M (8).*Lacuna* Turt.*Lacuna puteolus* Turt. — Co.*Lacuna vincta* Mtg. — Co.*Lacuna pallidula* Cost. — M.*Rissoidae.**Rissoa* Fréminv.*Rissoa lactea* Mich. — Co.! *Rissoa parva* Cost. — Co.*Skenea* Flem.*Skenea divisa* Flem. — Co.(3) *Turbo rudis*.(4) *Turbo littoreus*.(5) *Turbo ustulatus*.(6) *Turbo retusus*.(7) *L. obtusata*.(8) *L. palliata*.

Hydrobia Hartm.

- ? *Hydrobia anatina* Drap. — M (1).
! *Hydrobia acuta* Drap. (2). —
Co (5). M.
! *Hydrobia balthica* Nilss. (2). — N (4).
Co (5). M (6).

Paludina Lam.

- ! *Paludina contecta* Millet. — W (7).
K (7). Ca (8). BT (7). Co. B. M (7). La.
St. Le.
! Var. *Seghersi* J. Colb. — Co.
! *Paludina vivipara* L. — W (9).
E (9). K (9). BT (9). Co. B. M (9).
St. Le.

Bithynia Gray.

- ! *Bithynia abbreviata* Mich. — Co.
B. M.
Bithynia viridis Poir. — Co. B. M.
! *Bithynia Leachii* Shepp. — W (10).
K (10). BT (10). Co. B. M (11). St. Le.

- ? *Bithynia similis* Drap. — B (12).
M (12).
! *Bithynia tentaculata* L. — W (15).
K (15). Ca (15). BT (15). Co. B. M.
St. Le.

Valvatidae.

Valvata Müll.

- ! *Valvata fluviatilis* J. Colb. (14). (Pl II,
fig. 16.) — Co.
! *Valvata piscinalis* Müll. — W (15).
K (15). Ca (15). BT (15). Co. B. M.
St. Le.
? *Valvata minuta* Drap. (16). — E. K.
Co. B. M.
! *Valvata cristata* Müll. — K. BT.
Co. B (17). M. St.
Var. *spirorbis* Drap. — Co.

Turritellidae.

Turritella Lam.

- Turritella cornea* Lam. — Co.
Turritella communis Risso. — B.

Pileopsidae.

Pileopsis Lam.

- Pileopsis ungaricus* L. — M.

- (1) *Paludestrina anatina*. L'espèce à laquelle
de Malzine applique ce nom est probablement
la même que celle que nous croyons être la
balthica.
(2) Les indications données sur ces deux espèces
(Ann. de la Soc. Malac. T. I, p. 43 et 70) doi-
vent être reportées de l'une à l'autre.
(3) *Bythinia acuta*.
(4) *Paludina balthica*. Coq. et Polyp. foss. de Belg.
page 402.
(5) *Bythinia balthica*.
(6) *Paludestrina balthica* et *baetica*.
(7) *Paludina vivipara*.
(8) *Paludina vivipara* Lam. Je crois que l'espèce
de Carlier est plutôt la *P. vivipara* L.
(9) *Paludina achatina*.
(10) *Paludina similis*. La *P. similis* de Waarden-
burg, Kickx etc. est bien la *B. Leachii*.
(11) *Bithynia Leachi*.

- (12) Je ne connais pas l'espèce désignée par Bel-
lynck et de Malzine sous le nom de *similis*.
Ces auteurs citant d'autre part la *B. Leachii*,
on ne peut rapporter leur *similis* à cette der-
nière.
(13) *Paludina impura*.
(14) Je crois que l'on doit séparer cette valvée de
la *piscinalis* comme espèce, et peut-être la
joindre à la *V. contorta* Mke.
(15) *Valvata obtusa*.
(16) Les valvées que j'ai vues sous ce nom m'ont
toutes paru être des *V. piscinalis* jeunes.
(17) *Valvata planorbis*.

SCUTIBRANCHIATA.

*Neritidae.**Neritina* Lam.

! *Neritina fluviatilis* L. — W. K. Ca.
BT. Co. B. M. St. Le.

? Var. *leodica* Carl. (1). — Ca. Co.

! Var. *nigrescens* J. Colb. — Co. M.

! Var. *trifasciata* J. Colb. — Co. M.

! Var. *undulata* J. Colb. — Co.
M (2).

! Var. *lineolata* Moq. — Co. M (3).

! Var. *vermiculata* J. Colb. — Co. M.

! Var. *fibrata* J. Colb. — Co. M.

! Var. *cerina* J. Colb. — Co. M.

*Trochidae.**Adeorbis* Wood.

! *Adeorbis subcarinatus* Mtg. — Co.

Zizyphinus Gray.

! *Zizyphinus zizyphinus* L. — M.

Gibbula Risso.

Gibbula millegrana Phil. — Co.

Gibbula Montagui Gray. — M.

Gibbula tumida Mtg. — M.

Gibbula cinerea L. — Co.

Gibbula umbilicata Mtg. — M.

Gibbula cineraria L. — B. M.

Gibbula magus L. — Co.

Margarita Leach.

Margarita helicina Fab. — M.

(1) Cette variété, dont Carlier de donne aucune espèce de description, devrait être retranchée ou conservée seulement avec doute.

(2) Var. *condulata*.

(3) Var. *lineata*

*Fissurellidae.**Fissurella* Brug.

Fissurella reticulata Donov. — M (4).

Fissurella costaria Desh. — Co.

Cemoria Leach.

Cemoria noachina L. — Co.

Emarginula Lam.

Emarginula rosea Bell. — Co.

*Dentaliidae.**Dentalium* L.

Dentalium entalis L. — B. Co.

Dentalium tarentinum Lam. — Co.

*Scutelliidae.**Patelloidea* Quoy et Gaim.

Patelloidea virginea Müll. — Co.

Helcion Montf.

Helcion pellucidus L. — Co.

*Patellidae.**Patella* L.

! *Patella vulgata* L. — E. B. M.

Patella athletica Bean. — Co.

*Chitonidae.**Chiton* L.

Chiton laevis Penn. — B (5).

! *Chiton asellus* Chtz. — B. M (6).

(4) *Fissurella reticula*.

(5) *Chiton marginatus*.

(6) *Chiton asellus*.

TECTIBRANCHIATA.

Tornatellidae.

Tornatella Lam.

Tornatella fasciata Lam. — Co.

Cylichnidae.

Cylichna Loven.

Cylichna truncata Ad. — B (1).

Utriculus Brown.

Utriculus obtusus Mtg. — B.

Bullæidae.

Bullæa Lam.

! Bullæa aperta L. — M.

NUDIBRANCHIATA.

Doridae.

Doris L.

Doris stellata Gmel. — G (2). W. B.

Doris lævis L. — B.

Doris bilamellata... — B.

Tritoniidae.

Dendronotus Alder et Hancock.

Dendronotus arborescens Cuv. —
W (3). B (3).

Doto Oken.

Doto coronata Gmel. — W (4). B.

Æolidæ.

Æolis Cuv.

Æolis papillosa L. — W (5). B.

Æolis pennata... — B.

Æolis claviger... — B.

(1) Tornatina truncata.

(2) 480. Doris.

(3) Tritonia arborescens.

(4) Tritonia coronata.

(5) Eolis Cuvieri.

Alderia Allman.

Alderia scaldiana Nyst. — N.

PULMONATA INOPERCULATA.

Oleacinidae.

Oleacina Bolten.

! Oleacina subcylindrica L. — W (6).

E (6). K (6). Ca (6). BT (6). Co (7).

B (7). M (8). Rf (7). Le (9).

Var. grandis Mke. — Co.

Var. exigua Mke. — Co.

Var. fusiformis Picard. — Co.

Oleacina Menkeana Pflr. — Co (10).

B (10). M (11).

Cæcilianella Fér.

Cæcilianella acicula Müll. — W (12).

K (12). Ca (12). BT (12). Co (12).

B (12). M (15). Le (14).

Cæcilianella Liesvillei Bourguig. —

Co.

Zonites Mtg.

! Zonites fulvus Müll. — K (15). Co.
B. M.

! Zonites nitidus Müll. — W. K (16).

Ca (16). H (16). BT (16). Co. B.

M. Rf. St.

! Zonites excavatus Bean. — Co.

! Zonites lucidus Drap. — Co. M.

(6) Bulimus lubricus.

(7) Bulimus subcylindricus.

(8) Zua lubrica.

(9) Cionella lubrica.

(10) Bulimus Menkeanus.

(11) Azeca Menkeana.

(12) Bulimus acicula.

(13) Cæcilianella acicula.

(14) Achatina acicula.

(15) Helix fulva.

(16) Helix lucida.

! *Zonites cellarius* Müll. — W. E.
K. Co. B. M. St. Le.

! *Zonites nitidulus* Drap. — K. Co.
B. M.

? *Zonites nitens* Mich. — M.

! *Zonites striatulus* Gray. — Co. B.
M (1).

Zonites nitidosus Fér. — M.

! *Zonites crystallinus* Müll. — W.
K. BT. Co. B. M. St. Le.

Discus Fitzinger.

! *Discus pygmaeus* Drap. — K. Ca.
H. BT. Co. B. M (2).

! *Discus rotundatus* Müll. — W. E.
K. Ca. BT. Co. B. M. Rf. St. Le.

! Var. *albus* Moq. — Co. M.

Vitrina Drap.

? *Vitrina elongata* Drap. (5). — H. Co.
Vitrina diaphana Drap. — K. BT (4).
Co. B. M.

! *Vitrina major* Fér. — H (5). Co.
B. M (6). St. Le.

! *Vitrina pellucida* Müll. — W (7).
E (7). K (7). Co. B. M (8). Le.

Vitrina annularis Venetz. — Co. B.
M (9).

Testacellidae.

Testacella Cuv.

? *Testacella haliotidea* Drap. — Co.
B. M.

(1) *Zonites radiatulus*.

(2) *Helix pygmaea*.

(3) Cette espèce est pour moi très douteuse en
Belgique et devrait être retranchée.

(4) *Helicolimax diaphana*.

(5) *V. pellucida*.

(6) *V. Draparnaldi*.

(7) *V. beryllina*.

(8) *V. pellucida* et *V. beryllina*. A l'exemple des
auteurs, je réunis ces deux espèces séparées
par de Malzine.

(9) *V. subglobosa*.

Helicidae.

Succinea Drap.

! *Succinea putris* L. — W (10). K (10).
Ca (10). BT (10). Co. B. M. Rf. Le.

! Var. *curta* J. Colb. — Co.

Var. *Studeria* Moq. — Co.

! Var. *nigro-limbata* Lecomte. — Le.

! *Succinea elegans* Risso. — W (11).
Co. B. M (12).

Succinea Colbeauiana De Malzine.
— M.

! *Succinea oblonga* Drap. — E. Ca.
BT. N (15). Co. B. M. Le.

! Var. *major* J. Colb. — Co.

Succinea arenaria Bouch. — Co.
B. M.

Bulimulus Leach.

? *Bulimulus detritus* Müll. — K (14).
Co (15). M (14).

! *Bulimulus montanus* Drap. — K.
Ca (16). Co. B. M.

! Var. *coloratus* J. Colb. — Co.

! *Bulimulus obscurus* Müll. — K. Ca.
BT. Co. B. M. St. Le.

Cochlicella Fér.

† *Cochlicella acuta* Müll. — E (17).
K (17).

(10) *S. amphibia*.

(11) *S. amphibia elongata*.

(12) *S. Pfeifferi*.

(13) Coq. et polyp. foss. de Belg. page 466.

(14) *Bulimus radiatus*. Je ne crois pas que l'on
puisse regarder cette espèce comme belge.

(15) *Bulimus detritus*.

(16) *Bulimus hordeaceus*.

(17) *Bulimus acutus*. Espèce citée d'après des
renseignements erronés et qui doit être re-
tranchée.

Pupa Drap.

- ! Pupa avenacea Brug. — K (1).
Ca (1). Co. B. M.
- ! Pupa secale Drap. — K. Ca. H.
Co. B. M.
- † Pupa multidentata Oliv. — K.
K (2).
- † Pupa dolium Drap. — H (5).
- ! Pupa doliolum Brug. — K. Co. B.
M. St.
- Var. costulata Nilss. — Co.
- ! Pupa cylindracea Costa. — K (4).
BT (5). Co. B. M (6).
- ! Pupa muscorum L. — W (7).
Ca (8). Co. B. M.
- ! Var. edentula Moq. — W (9).
K (9). Co. M.
- Var. bidentata Pffr. — K. Co.
- Pupa aridula Held. — Co.

Vertigo Müll.

- ! Vertigo muscorum Drap. — K (10).
Co. B. M (11).
- ! Vertigo edentula Drap. — Co. B. M.
- ! Vertigo pygmæa Drap. — W. K.
Ca. H. BT. Co. B. M (12). Le.

- (1) P. avena.
- (2) P. variabilis. Espèce portée par erreur par Kickx, à retrancher.
- (3) Espèce également citée par erreur et à retrancher.
- (4) P. umbilicata.
- (5) P. umbilicata. N'est-il pas probable que Van Beneden et Tuerlinckx ont voulu désigner la P. muscorum, bien plus répandue que la cylindracea et qu'ils ne citent cependant pas.
- (6) P. cylindrica.
- (7) P. unidentata.
- (8) P. marginata.
- (9) P. muscorum.
- (10) Pupa minuta.
- (11) Vertigo minutissima.
- (12) V. pygmæa.

Vertigo cylindrica J. Colb. (Pl. II, fig. 7). — Co (15).

- ! Vertigo antivertigo Drap. — K.
BT. Co. B. M. Le (14).
- ! Vertigo plicata A. Müll. — Co. B.
M (15).
- ! Vertigo pusilla Müll. — K (16).
H (16). Co. B. M.

Balea Prideaux.

- ! Balea perversa L. — W (17). K (17).
Ca (17). BT (17). Co (18). B (18). M
(19). Wy (18).
- ! Var. simplex Moq. — Co.

Clausilia Drap.

- ! Clausilia laminata Turt. — K. (20)
Ca (20). H (21). Co. B. M. St.
- ! Var. albina Pffr. — Co.
- † Clausilia bidens L. — K (22).

(15) « Coquille cylindro conique, d'un fauve brunâtre, brillante, à stries d'accroissement assez visibles; 5 à 6 tours de spire, les premiers très-petits, les derniers presque égaux entr'eux; ouverture petite, ovale, plus longue que large, sans dents. Longueur 1 3/4 mil. diamètre environ 1 mill. »

Notre unique exemplaire de cette coquille que j'avais d'abord regardé comme une variété ou une anomalie de la V. pygmæa, non adulte, doit en être séparé pour être rapproché plutôt des V. muscorum et edentula dont il a l'aspect. Son ouverture est relativement plus petite que chez ces deux espèces : il est plus grand et plus brillant que le muscorum, plus petit et de couleur plus foncée que le edentula.

- (15) V. septemdentata.
- (15) V. Venetzii.
- (16) Pupa vertigo.
- (17) Pupa fragilis.
- (18) Pupa perversa.
- (19) Balea fragilis.
- (20) Clausilia bidens.
- (21) C. lævigata.
- (22) C. papillaris. Espèce mentionnée évidemment par erreur.

- ! *Clausilia parvula* Stud. — Co. B. M. St.
! Var. *minima* Hartm. — K. BT (1). Co.
† *Clausilia perversa* Müll. — W (2). Ca (2).
! *Clausilia nigricans* Jeffr. — W (5). Ca (5). Co. B. M. Rf. St. Le.
Var. *dubia* Drap. — Ca (4). Co. M.
Var. *obtusa* Pffr. — E K (5). Co. M.
! *Clausilia biplicata* Leach. — K (6). Dr. Co. B. M. Le.
! *Clausilia plicatula* Drap. — K (7). BT (7). Co.
! *Clausilia Rolphii* Gray. — Co. B. M. St.
! Var. *albina* Schm. — St.
Clausilia ventricosa Drap. — W (8). E (8). BT (8). Co. B. M.
! Var. *lincolata* Held. — Co.
† *Clausilia murina* Pffr. — E (9).

Helix L.

- ! *Helix obvoluta* Müll. — E. K. Ca. H. Co. B. M. St.
(1) Je pense que la *minima* de Van Beneden et Tuerlinckx est plutôt la *nigricans*.
(2) *C. rugosa*. Cette espèce doit être retranchée et les indications de Waardenburg et de Carlier reportées à la *C. nigricans*.
(3) *C. rugosa*.
(4) Je pense que la *dubia* de Carlier n'est pas la vraie *dubia* mais une autre variété de *nigricans* s'en rapprochant.
(5) La *C. obtusa* de Kickx se rapporte probablement aussi bien au type de *nigricans*.
(6) *C. rugosa*.
(7) La *C. plicatula* de Kickx et de Van Beneden et Tuerlinckx n'est pas la *plicatula* mais probablement la *Rolphii* ou la *nigricans*.
(8) La *C. ventricosa* de ces auteurs est très probablement la *Rolphii*.
(9) Espèce qui m'est entièrement inconnue et qui doit être sans aucun doute supprimée.
- ! *Helix arbustorum* L. — W. K. Ca. H. BT. Co. B. M.
! *Helix lapidica* L. — W (10). E (10). K. Ca (10). H (10). Co. B. M. St.
! *Helix costata* Müll. — E. K. BT (11). Co. B. M. St. Le.
! Var. *pulchella* Müll. — W. E. K. H. BT. Co. M. St. Le.
! *Helix nemoralis* L. — W. K. Ca. BT. Co. B. M. Dz. St. T. Le.
! *Helix Sauvouri* J. Colb. (Planche II, fig. 1.) — Co.
! *Helix hortensis* Müll. — W. K. Ca. BT. Co. B. M. Dz. Rf. St. T.
Var. *helvola* Kickx. — K.
Var. *flavo-viridis* Kickx. — K.
! Var. *minima* J. Colb. (Planche II, fig. 2.) — Co.
! *Helix aspersa* Müll. — W (12). E. K. BT. Co. B. M. Wy. Le.
! *Helix pomatia* L. — W. K. Ca. H. BT. Co. B. M. Dz. St.
! Var. *quinquefasciata* Moq. — Co.
Var. *parva* Moq. — Co.
! *Helix aculeata* Müll. — Co. B. M.
! *Helix rupestris* Drap. — K. Co. B. M.
! *Helix fruticum* Müll. — K. Ca. H. Co. B. M.
! Var. *rufula* Moq. — Co. M.
Var. *rubella* Moq. — Co. M (15).
Var. *fuscata* Moq. — Ca (14). Co.
? Var. *fasciata* Moq. — M (15).

(10) *Carocolla lapidica*.

(11) *Helix castata*.

(12) *H. adspersa*.

(13) Var. *rosea*.

(14) Variété d'un brun violet.

(15) Il paraît que c'est d'après des indications erronées que cette variété a été portée au catalogue par de Malzine.

! *Helix incarnata* Müll. — E. K. Ca.
H. Co. B. M.

! Var. *albina* Mke. — Co.

! *Helix cantiana* Mtg. — K (1). BT (1).
Co. B. M. Rs.

! Var. *semirufa* J. Colb. (2). — Co. M.

! Var. *alba* J. Colb. — Co.

! Var. *pyramidata* J. Colb. (5). (Pl. II,
fig. 3.) — Co.

? *Helix rufescens* Penn. (4). — K (5).
BT (5). Co. B. M.

Helix carthusiana Müll. — Ca (6). H (6).
Co. B. M.

Helix sericea Müll. — Co. B. M.

Var. *Fontainei* J. Colb. (Planche II,
fig. 4.) — Co.

? *Helix concinna* Jeffr. — Co (7).

! *Helix hispida* L. — W. E. K. Ca.
H. BT. Co. B. M. St. Le.

! Var. *major* J. Colb. — Co.

Var. *minor* Moq. — Co.

? Var. *glabella* Pffr. (8). — W.

Helix Villersii De Malz. — M.

! *Helix unifasciata* Poir. — K (9).
BT (10). Co. B. M (10).

! Var. *major*. J. Colb. — Co.

! Var. *radiata* Moq. — Co.

! Var. *hypergramma* J. Colb. — Co.

! Var. *albobinctella* J. Colb. (Pl. II,
fig. 5.) — Co.

! Var. *alba* Moq. — Co.

! Var. *namurensis* J. Colb. (Pl. II,
fig. 6.) — Co.

† *Helix conspurcata* Drap. (11). — Ca.
Co. M.

? Var. *costulata* Zgl. (12). — K. Co.

! *Helix fasciolata* Poir. — W (15). K (15).
BT (15). Co. B. M (14). F (15). St.
Var. *obliterata* Picard. — K (15).

Var. *minor* Kickx. — K.

! *Helix ericetorum* Müll. — W. E.
K. Ca. Co. B. M.

Var. *lutescens* Moq. — Co.

! Var. *grisescens* J. Colb. — Co.

! Var. *leucozona* Moq. — Co.

Var. *Charpentieri* Moq. — Co.

Var. *minor* Moq. — Co.

Var. *minima* Kickx. — K.

? *Helix variabilis* Drap. — M.

† *Helix conoidea* Drap. (16). — E.

Limacidae.

Limax L.

Limax gagates Drap. — K. Ca. BT.
Co. B. M.

! *Limax agrestis* L. — G (17). W. K.
Ca. BT. Co. B. M. St.

Var. *albidus* Moq. — Co.

! Var. *nigrescens* J. Colb. — Co.

! *Limax arborum* Bouch. — Co. B.
M. St.

(11) Espèce à retrancher.

(12) Cette espèce citée par Kickx me paraît très
douteuse.

(13) *Helix striata*.

(14) *H. caperata*.

(15) *H. striata* β?

(16) Espèce à retrancher.

(17) 478 *Limax*.

(1) *H. carthusianella*.

(2) Cette variété se confond avec le type.

(3) Cette variété est plutôt une monstruosité
semi-scalaire.

(4) Nos exemplaires de Belgique ne se rapportent
pas au type de l'espèce, mais à une variété?

(5) *H. altenana*.

(6) *H. carthusianella*.

(7) Je ne suis pas bien certain que nos exem-
plaires soient la véritable *concinna*; ils pour-
raient peut-être être rapportés à une variété
soit de *hispida* soit de *sericea* ou de *rufescens*?

(8) Cette variété me paraît bien douteuse.

(9) *Helix thymorum*.

(10) *H. candidula*.

! *Limax variegatus* Drap. — G (1).
K. Ca. Co. B. M.

Var. *flavescens* Moq. — Co. M.

Var. *maculatus* Moq. — Co.

! *Limax maximus* L. — G (2). W (5).
K (5). Ca (3). BT (3). Co. B.
M (4).

! Var. *cellarius* Moq. — Co.

Var. *Ferussaci* Moq. — Co.

! *Limax cinereo niger* Sturm. — G (5).
E. K. Co.

Var. *malacologorum* J. Colb. — Co.

Limax niger De Malz. — M.

! *Limax marginatus* Müll. — Co.
M (6).

Var. *rusticus* Millet. — Co.

Limax brunneus Drap. — M (7).

Arionidae.

Arion Fér.

! *Arion rufus* L. — W (8). E (8).
K (9). Ca (8). BT (9). Co. B (9).
M. (9).

! Var. *vulgaris* Moq. — Co.

! Var. *ater* L. — G (10). W. Ca. Co.

! Var. *ruber* Moq. — Co.

! Var. *bicolor* Moq. — Co.

! Var. *pallescens* Moq. — Co.

! Var. *marginatus* Moq. — Co.

(1) 479 *Limax*.

(2) 475 *Limax*.

(3) *Limax cinereus*.

(4) *L. antiquorum*.

(5) 476 *Limax*. C'est peut-être de l'*arion ater*
que Gronovius entend parler ici.

(6) *L. Sowerbyi*.

(7) *L. bruneus*.

(8) *Limax rufus*.

(9) *Limax Empyricorum*.

(10) 476 *Limax*. Cette espèce de Gronovius est
peut-être le *Limax cinereo niger*.

! Var. *lividus* J. Colb. — Co.

! Var. *glaucus* J. Colb. — Co.

Arion albus Müll. — W. K. Co. B (11) M.

Arion subfuscus Drap. — G (12). M. Co.

! Var. *ardosiarum* J. Colb. — Co.

! *Arion fuscus* Müll. — Co. B. St.

! Var. *rufescens* Moq. — Co.

! Var. *fasciatus* Nilss. — K (13). Co.
M (14).

! Var. *limbatus* Moq. — Co.

Arion marginatus Kickx. — M.

Arion flavus Müll. — M.

Arion fuscatus Fér. — M.

Auriculidae.

Alexia Leach.

! *Alexia myosotis* Drap. — E (15).
Co (16). B (16). M (17).

? Var. *biplicata* Moq. — Co.

? *Alexia denticulata* Mtg. — Co.

Carychium Müll.

! *Carychium minimum* Müll. — K.
Ca (18). BT (18). Co. B. M. Le.

! Var. *curtum* J. Colb. (Pl. II.
fig. 8.) — Co (19).

(11) Albinos de *A. rufus*?

(12) 477 *Limax*. C'est avec doute que je le rap-
porte à cette espèce.

(13) *Limax fasciatus*.

(14) *Arion hortensis*.

(15) *Auricula myosotis*.

(16) *Carychium myosotis*.

(17) *Tralia myosotis*.

(18) *Auricula minima*.

(19) Coquille se rapprochant de la forme générale
du *C. spelæum* Rossm., ayant les bords de
l'ouverture largement épaissis, la dent infé-
rieure fondue dans l'épaisseur du péristome.
Serait-ce une espèce distincte?

Otinidae.

Otina Gray.

Otina otis Turt. — M.

Limnæidae.

Limnæa Lam.

! Limnæa auricularia L. — W (1).
K (2). Ca (3). H (4). BT (5). Co.
B. M (6). Le.

! Var. expansa J. Colb. — Co. M (7).

! Var. magna J. Colb. — Co. M.

! Var. ampla Hartm. — Co.

! Var. crassa J. Colb. — Co.

! Limnæa limosa L. — W (8). E (9).
K (8). Ca (8). BT (8). Co. B. M (10).
Wy. St. Le (11).

Var. fontinalis Stud. — Co.

Var. intermedia Fér. — Co.

Var. pellucida Gassies. — Co.

Var. vulgaris Pffr. — W. E. K.
BT. Co.

! Limnæa peregra Müll. — K (12).
BT (12). Co. B. M.

! Var. minor J. Colb. — Co.

Var. cornea Zgl. — Co.

! Var. marginata Mich. — Co.

! Limnæa stagnalis L. — W. K. Ca.
BT. Co. B. M, St. Le.

Var. turgida Moq. — Co. M.

! Var. producta J. Colb. — Co. M.

! Var. arenaria J. Colb. — Co.

! Var. aquarii J. Colb. — Co.

Limnæa linearis De Malz. — M.

Limnæa pseudostagnalis De Malz. —
M.

! Limnæa truncatula Müll. — W (15).
K (15). Ca (15). H (14). Co. B. M. St.
Le (14).

! Var. maximella J. Colb. — Co.
M (15).

Var. minor Moq. — Co.

! Var. minima J. Colb. — Co. M (16).

! Var. ventricosa Moq. — Co. M.

! Limnæa palustris Müll. — W. K.
Ca. BT. Co. B. M. St. Le (17).

Var. corvus Gmel. — Co. M.

Var. fusca Pffr. — W (18). E. K (18).
Ca (18). BT (18). Co.

! Var. erosa J. Colb. — Co.

! Limnæa glabra Müll. — H (19).
BT (20). Co. B. M. Wy. Le.

Var. subulata Kickx. — K (21).

Var. gingivata Goupil. — M.

! Var. bulimoides J. Colb. — Co.

Amphipeplea Nilss.

! Amphipeplea glutinosa Müll. —
K (22). H (25). BT (22). Co (24).
B (24). M. St (24). Le (24).

(1) Lymnæus auricularius.

(2) Limneus auricularius.

(3) Lymneus auricularius.

(4) Lymnæa auricularia.

(5) Limneus auricularis.

(6) Limnæa auricularia.

(7) Var. expansa.

(8) L. ovatus.

(9) Lymnæa ovata.

(10) Limnea ovata.

(11) L. peregra.

(12) L. pereger.

(13) L. minutus.

(14) L. minuta.

(15) Var. maximilla.

(16) Var. maxima.

(17) L. palustris et L. palustris var. minor.

(18) L. fuscus.

(19) Lymnea leucostoma.

(20) L. elongatus.

(21) L. subulatus.

(22) Limneus glutinosus.

(23) Lymnæa glutinosa.

(24) Limnæa glutinosa.

Physa Drap.

! *Physa fontinalis* L. — W. K. Ca.

BT (1). Co. B. M. Wy. St. Le.

! Var. *minor* Moq. — Co.! Var. *aplexoides* J. Colb. (Pl. II, fig. 11.) — Co (2).*Physa acuta* Drap. — M.† *Physa scaturiginum* Drap. (5). — K.

Aplexus Gray.

! *Aplexus hypnorum* L. — W (4).

E (4). K (4). BT (5). Co (4). B (4).

M. St (4).

! Var. *major* Charp. — Co. M.Var. *minor* De Malz. — M.

Planorbis Guettard.

! *Planorbis fontanus* Lichtf. — K (6).

Ca (6). Co. B. M (7). St.

! *Planorbis complanatus* L. — W (8).

E (9). K (9). Ca. (9) BT (9). Co. B.

M. St. Le (9).

! *Planorbis carinatus* Müll. — W. K.

Ca. BT. Co. B. M. Le.

! *Planorbis vortex* L. — W. K. Ca.(4) *Physo fontinalis*.

(2) Variété citée ici pour la première fois, trouvée à Saint-Gilles près de Bruxelles par M. Ernest Vanden Broeck, et dont voici la description : « taille assez grande, plus allongée et moins ventrue que le type, spire sortante à sommet obtus ; se rapprochant un peu de la forme de l'*Aplexus hypnorum*. »

(3) Il est assez difficile de décider quelle est la coquille désignée sous ce nom par Kickx : dans tous les cas ce n'est pas une physa et son espèce doit être supprimée.

(4) *Physa hypnorum*.(5) *Physo hypnorum*.(6) *Planorbis lenticularis*.(7) *Segmentina fontana*.(8) *P. marginatus*.(9) *P. marginatus*.

BT. Co. B. M. St. Le.

! *Planorbis rotundatus* Poir. — W (10).

E (10). Co. B. M. Le.

? *Planorbis spirorbis* L. (11). — BT.

Co. B. M.

! *Planorbis nautilus* L. — K (12).

Co. B. M.

Var. *imbricatus* Müll. — W. K. Co.

M.

! *Planorbis Roffiaeni* J. Colb. — Co.! *Planorbis albus* Müll. — K (13).

H (15). Ca (15). Co. B. M. Wy.

Planorbis lævis Alder. — Co. B. M (14).! *Planorbis contortus* L. — W. E. K.

Ca. H. BT. Co. B. M. St. Le.

! *Planorbis corneus* L. — W. K. Ca.

BT. Co. B. M. St. Le.

! Var. *bicolor* J. Colb. (Pl. II, fig. 9.)

— Co.

! Var. *microstoma* J. Colb. (Pl. II,

fig. 10.) — Co.

? Var. *similis* Müll. (15). — K. Co.? *Planorbis deformis* Lam. (16). —

M (17).

Segmentina Fleming.

! *Segmentina nitida* Müll. — W (18).(10) *P. spirorbis*.

(11) Je n'ai jamais vu de véritable *spirorbis* de Belgique ; je crois que les indications concernant cette espèce sont à joindre au *P. rotundatus*.

(12) *P. cristatus*.(13) *P. hispidus*.(14) *P. lævis*.

(15) Je ne crois pas que cette variété puisse être maintenue, le *P. similis* de Kickx étant établi sur des individus non adultes.

(16) Cette espèce a été probablement citée d'après des individus difformes du *Pl. albus* et doit disparaître.

(17) *Nautilina deformis*.(18) *Planorbis nitidus*.

E (1). K (2). Ca (1). H (1). BT (2).
Co (1). B (1). M. St (1). Le (1).

Ancylus Geoffr.

- ! *Ancylus fluviatilis* Müll. — K. Ca.
BT. Co. B. M (3). Le.
! Var. senior J. Colb. — Co. M.
! Var. dimidiatus J. Colb. (Pl. II,
fig. 12.) — Co. M.
! Var. rivularis J. Colb. (Planche II,
fig. 13.) — Co. M (4).
! Var. lepidus J. Colb. (Planche II,
fig. 14.) — Co. M.
! Var. depressus J. Colb. (Pl. II,
fig. 15.) — Co. M.
Var. Villersi De Malz. — M.
! Var. albus J. Colb. — Co.

Acroloxus Beck.

- ! *Acroloxus lacustris* L. — W (5).
K (5). BT (5). Co (5). B (5). M (5).

PULMONATA OPERCULATA.

Cyclophoridae.

Cyclostoma Lam.

- ! *Cyclostoma elegans* Müll. — K. Ca.
H. Co. B. M. St.

Truncatellidae.

Acicula Hartm.

- ? *Acicula fusca* Walk. (6). — Co (7). B.

- (1) *Planorbis nitidus*.
(2) *Planorbis nautileus*.
(3) *Acroloxus fluviatilis*.
(4) Var. revularis.
(5) *Ancylus lacustris*.
(6) Je crois que l'espèce n'a pas encore été ren-
contrée en Belgique jusqu'à ce jour et doit
être effacée.
(7) *Acme fusca*.

Assiminiidae.

Assiminia Leach.

Assiminia Grayana Jeffr. — M.

MOLLUSCA ACEPHALÆA.

—
Conchyfera.

PHOLADACEA.

Pholadidae.

Dactylina Gray.

Dactylina dactylus L. — W. B.

Barnea Leach.

! *Barnea candida* L. — E. B. M.

Barnea parva L. — M.

Zirphaea Leach.

! *Zirphaea crispata* L. — W. B. M.

Teredo L.

! *Teredo navalis* L. — W. B. M.

Solenidae.

Solen L.

! *Solen vagina* L. — W. E. B. M.

Ensis Schum.

! *Ensis siliqua* L. — W. B. M.

! *Ensis ensis* L. — W. B. M.

Var. major L. — M.

Glycimeridae.

Saxicava Fleur.

Saxicava rugosa L. — B.

Saxicava fragilis Nyst. — Co.

*Myidae.**Mya* L.! *Mya truncata* L. — W. E. B. M.! *Mya arenaria* L. — W. B. M.*Corbulidae.**Corbula* Brug.*Corbula nucleus* Lam. — B. M.

VENERACEA.

*Macrtridae.**Mactra* L.! *Mactra stultorum* L. — W. E. B. M.*Mactra helvacea* Chtz. — M.*Hemimactra* Swains.*Hemimactra elliptica* Brown. — B.! *Hemimactra subtruncata* Costa. — E. B. M.! *Hemimactra solida* L. — W. B. M.*Hemimactra truncata* Mtg. — B. M.*Lutraria* Lam.*Lutraria elliptica* Lam. — W. E. B.*Tellinidae.**Psammobia* Lam.*Psammobia ferroensis* Chtz. — B.*Tellina* L.*Tellina crassa* Penn. — Co.*Tellina proxima* Brown. — M.! *Tellina tenuis* Costa. — W. E. B. M.*Tellina incarnata* L. — M.! *Tellina solidula* Pult. — W. E. B. M.! *Tellina fabula* Gronov. — E. B. M.*Tellina striata* Mtg. — M.*Tellina similis* Sow. — M.*Lucinopsis* Forbes et Hanley.*Lucinopsis undata* Penn. — B.*Donax* L.! *Donax anatinus* Lam. — E (1). B.

M (1).

Donax trunculus L. — W.*Donax politus* Poli. — M.*Scrobicularia* Schum.! *Scrobicularia piperata* Gmel. —

W (2). B. M.

Syndosmya Recluz.*Syndosmya prismatica* Mtg. — M.*Syndosmya intermedia* Thomps. — B (3). M.! *Syndosmya alba* Wood. — B (4). M.*Mesodesma* Desh.*Mesodesma striata* Gmel. — B (5).*Ervilia* Turt,*Ervilia castanea* Mtg. — M (6).*Veneridae.**Venus* L.*Venus casina* L. — M (7).*Venus verrucosa* L. — M (8).*Venus fasciata* Donov. — B (9).(1) *Donax anatinus*.(2) *Lutraria compressa*.(3) *Erycina intermedia*.(4) *Erycina alba*.(5) *Mactra striata*.(6) *Ervilia costanea*.(7) *Venus cosina*.(8) *Venus verrucosa*.(9) *Chione fasciata*.

Venus gallina L. — E. B (1).
Venus cingulata Lam. — W.

Callista Poli.

Callista chione L. — W. B.

Circe Schum.

Circe minima Mtg. — M.

Dosinia Scop.

Dosinia exoleta L. — B. M (2).

Dosinia lincta Pult. — B.

Tapes Megerl.

! Tapes pullastra Wood. — B. M (3).

Tapes decussata L. — Co.

Tapes virginea L. — B. M.

Cyprinidae.

Cyprina Lam.

Cyprina islandica L. — E. B.

Cyrenidae.

Cyclas Brug.

! Cyclas rivicola Leach. — W. E. K.
BT. Co. B. M. St. Le.

! Cyclas cornea L. — W. K. Ca. BT.
Co. B. M. St. Le.

Var. scaldiana Norm. — M (4).

Var. rivalis Drap. — W. H. M.

! Var. nucleus Stud. — W. K. Co. M.

Cyclas solida Norm. — M.

- ! Cyclas lacustris Müll. — W. K. Ca.
Co. B. M.

! Cyclas caliculata Drap. — W. K.
Ca. H. Co. M.

Var. stagnicola Leach. — K. Co.

! Var. Tennstedti J. Colb. (Pl IY,
fig. 4.) — Co.

! Cyclas Ryckholtii Norm. — Co. M.

Pisidium Pffr.

! *Pisidium* Henslowanum Shepp. —
Co. B. M (5).

! *Pisidium* amnicum Müll. — K (6).
Ca (6). BT (6). Co. B (7). M. St.

! *Pisidium* cazertanum Poli. — Co.
B. M. Wy.

Var. lenticulare Dupuy. — Wy.

Pisidium nitidum Jen. — Co. B. M.

! *Pisidium* pusillum Gmel. — H (8).
BT (8). Co. B. M.

Pisidium obtusale Pffr. — M.

Pisidium minimum De Malz. — M.

- *Cardiidae.*

Cardium L.

Cardium pygmaeum Donovan. — M.

Cardium punctatum Brocchi. — M (9).

Cardium fasciatum Mtg. — M.

Cardium suecicum Loven. — M.

Cardium aculeatum L. — E. B.

Cardium rusticum L. — W. B. M.

Cardium echinatum L. — W.

! *Cardium* edule L. — W. B. M.

Cardium belticum Reeve. — M.

Cardium belgicum De Malz. — M.

(5) *Pisidium* Henslowianum.

(6) *Cyclas* obliqua.

(7) *P.* fluviatile.

(8) *Cyclas* fontinalis. Nous rapportons au *P. pusillum* les indications données par Hécart et Van Beneden et Tuerlinckx : elles pourraient toutefois se rapporter au *P. Cazertanum*.

(9) *Cardium* nodosum.

(1) Chione gallina.

(2) Artemis exoleta.

(3) Tapes pulostræ.

(4) Var. Scaldiana.

Lævicardium Swains.

! *Lævicardium norwegicum* Spleng.

— W (1). E (1). B (2). M.

LUCINACEA.

Lucinidae.

Lucina Brug.

Lucina borealis L. — B.

Cryptodon Turt.

Cryptodon flexuosus Mtg. — B.

Ungulinidae.

Diplodonta Bronn.

Diplodonta rotundata Turt. — Co.

Erycinidae.

Poronia Recluz.

! *Poronia rubra* Mtg. — Co.

Montacuta Turt.

Montacuta ferruginosa Mtg. — Co.

Montacuta bidentata Mtg. — M.

Montacuta substriata Mtg. — Co.

Turtonia. ...

Turtonia minuta Fabr. — M.

Galeomma Turt.

Galeomma Turtoni Sow. —

M (5).

Unionidae.

Unio Retzius.

? *Unio sinuatus* Lam. — Ca (4). Co.
B. M.

(1) *Cardium serratum.*

(2) *Cardium lœvigatum.*

(3) *Galeoma Turtoni.*

(4) Carlier a peut-être voulu parler de la margaritana margaritifera.

? *Unio rhomboideus* Schröt. — Ca (5).
Co. B. M (6).

! *Unio batavus* Lam. — W. E. K. Ca.
H. BT. Co. B. M. Le.

Var. *ovalis* Mtg. — H. Co.

! Var. *incurvatus* J. Colb. (Pl. IV,
fig. 2) — Co.

! Var. *belgicus* J. Colb. (Pl. IV,
fig. 3.) — Co.

Var. *Fontainei* Lecomte. — Le.

? *Unio elongatulus*... — BT (7). Co.

! *Unio pictorum* L. — W. K. Ca. BT.
Co. B. M. St. Le.

! Var. *flavescens* Moq. — Co. M.

Var. *rostratus* Lam. — W. E. K.
Co. M.

! *Unio tumidus* Philpsn. — E. K.
BT. Co. B. M. St. Le.

! Var. *radiatus* J. Colb. — Co. M.

! Var. *Heckingi* J. Colb. (Pl. IV,
fig. 1.) — Co. M.

Var. *lacustris* Rossm. — Co.

Unio Lambottei De Malz. — M.

Unio Ryckholtii De Malz. — M.

Var. *cuneatus* De Malz. — M.

Unio Robianoï De Malz. — M.

Var. *inflatus* De Malz. — M.

? *Unio cuneolus* Pffr. — E (8).

Margaritana Schum.

! *Margaritana margaritifera* L. — W.

(5) *U. littoralis*. Je pense que l'*U. littoralis* de Carlier pourrait bien n'être qu'une variété de l'*U. batavus*.

(6) *Unio rhomboidus*.

(7) Espèce citée sans nom d'auteur par Van Beneden et Tuerlinckx. Ne serait-ce pas une variété de l'*U. batavus*?

(8) Cette espèce, que je ne connais pas, devra probablement être retranchée, Vanden Ende lui donnant du reste pour patrie des localités situées en dehors de nos frontières.

E (1). K. Ca (2). H. BT. Sl. Co.
B. M.

Var. elongata Lam. — W. E. M.

Anodonta Cuvier.

! *Anodonta cygnea* L (5). — W. E.
K. Ca. BT. Co. B. M. Rb. Le.

! Var. *ventricosa* Pffr. — W. E. K.
Co. M.

! Var. *cellensis* Pffr. — W. E (4).
Co. M. La.

Var. *intermedia* Lam. — W. Co. M.

Var. *Rossmässleri* De Malz. — M.

! *Anodonta anatina* L. — W. E. K (5).
Ca. Co. B. M. St.

Var. *coarctata* Potiez. — Co. M.

Anodonta complanata Zgl. — Co. B.

! Var. *elongata* Holand. — Co.

Anodonta variabilis Drap. — Co. B.
M (6). St. Le.

Var. *rostrata* Kok. — Co.

† *Anodonta avonensis* Mtg (7). —
W (8). Co. B.

! *Anodonta Kickxi* J. Colb. (Pl. III,
fig. 1.) — K (8). Co. M (9). Le (10).

(1) *Unio sinuata*.

(2) *Mulette sinuée* Lam. *Unio margaritifera*
Pfeiff. Est-ce bien l'espèce qui nous occupe
que Carlier a désignée de cette façon?

(3) Il est bien probable que les auteurs cités à
cette espèce n'ont pas eu tous le type en vue
mais plutôt l'une ou l'autre variété.

(4) *Anodonta sulcata*.

(5) *Anodonta cygnea* β.

(6) *Anodonta piscinalis*.

(7) Cette espèce doit être retranchée et les indi-
cations qui y sont jointes reportées à l'A
Kickxi, regardée d'abord comme identique
puis comme variété, ensuite comme espèce
distincte.

(8) *Anodonta ponderosa*.

(9) *Anodonta subponderosa*.

(10) *A. cygnea* var?

! Var. *interrogationis* J. Colb (11).
(Pl. III, fig. 2.) — Co.

! *Anodonta fallax* J. Colb. (Pl. III,
fig. 3.) — Co.

Mytilidae.

Mytilus L.

! *Mytilus edulis* L. — W. N (12). B. M.

! Var. *rufus* De Malz. — M.

Var. *ungulatus* L. — M (15).

Var. *rutusus* Lam. — E.

Var. *abbreviatus* Lam. — E.

Var. *lineatus* Lam. — W.

Mytilus galloprovincialis Lam. — M.

Crenella Brown.

! *Crenella discors* L. — B (14).

Modiola Lam.

Modiola modiolus Turt. — E (15).

M (15). B (16).

! *Modiola barbata* L. — Co.

(11) Cette variété se trouvant citée ici pour la
première fois, voici sa description : « Coquille
très déprimée, très large, un peu disciforme ;
côté antérieur extrêmement court ; bord supé-
rieur très convexe et arqué postérieurement,
concave antérieurement ; crête dorsale très
élevée et comprimée. Longueur 14 centimè-
tres, largeur 8 centimètres, épaisseur 4 centi-
mètres. »

J'ai trouvé plusieurs exemplaires de cette
variété remarquable au milieu d'un grand
nombre d'autres dans un petit étang, actuel-
lement desséché, à Elterbeck.

(12) Coquilles et polypiers fossiles de Belgique
page 268.

(13) *Mytilus incurvatus*.

(14) *Crenella discrepans*.

(15) *Modiola papuana*.

(16) *Modiola papua*.

Dreissena Van Ben.! *Dreissena polymorpha* Pall. — Co.

B. M. St. Dz. Le.

! Var. *dilatata* J. Colb. (Planche IV, fig. 5.) — Co.! Var. *angusta* J. Colb. (Planche IV, fig. 6.) — Co.! *Dreissena cochleata* Kickx. — N (1).

Co. M. Dz.

PECTINACEA.

Arcidae.*Arca* L.! *Arca lactea* L. — M.*Pectunculus* Lam.*Pectunculus glycymeris* L. — B.*Nuculidae*.*Nucula* Lam.*Nucula nucleus* L. — B (2).

(1) Coq. et polyp. foss. de Belg. page 263.

(2) *Nucula margaritacea*.*Pectinidae*.*Pecten* Brug.*Pecten varius* L. — E. B. M.*Pecten opercularis* L. — E. B.*Pecten tigrinus* Müll. — B (3).*Vola* Klein.*Vola maxima* L. — W. E. B.*Anomiidae*.*Anomia* L.! *Anomia ephippium* L. — E (4). B. M.*Anomia aculeata* Müll. — B.*Anomia patelliformis* L. — B.*Ostreidae*.*Ostrea* L.! *Ostrea edulis* L. — W. B. M. Rs. Lz.Var. *hippopus* Lam. — W.(3) *Pecten obsoletus*.(4) *Anomia electrica*.

EXPLICATION DES PLANCHES.

PLANCHE II.

- Figure 1. *HELIX SAUVEURI*, *J. Colbeau*.
- Fig. 2. *HELIX HORTENSIS*, *Müll.* Var. *MINIMA*, *J. Colb.*
- Fig. 3. *HELIX CANTIANA*, *Mtg.* Var. *PYRAMIDATA*, *J. Colb.*
- Fig. 4. *HELIX SERICEA*, *Müll.* Var. *FONTAINEI*, *J. Colb.*
a. Coquille vue de face, grandeur naturelle.
b. Coquille vue par dessous.
- Fig. 5. *HELIX UNIFASCIATA*, *Poiret.* Var. *ALBOCINCTELLA*, *J. Colb.*
a. Vue de face.
b. Vue par dessus.
- Fig. 6. *HELIX UNIFASCIATA*, *Poiret.* Var. *NAMURCENSIS*, *J. Colb.*
a. Coquille vue de face.
b. Vue par dessus.
c. Vue par dessous.
- Fig. 7. *VERTIGO CYLINDRICA*, *J. Colb.*
a. Trait indiquant la grandeur naturelle.
b. Coquille grossie.
- Fig. 8. *CARYCHIUM MINIMUM*, *Müll.* Var. *CURTUM*, *J. Colb.*
a. Trait indiquant la grandeur naturelle.
b. Coquille grossie.
- Fig. 9. *PLANORBIS CORNEUS*, *L.* Var. *BICOLOR*, *J. Colb.*
Coquille vue de face, de grandeur naturelle.
- Fig. 10. *PLANORBIS CORNEUS*, *L.* Var. *MICROSTOMA*, *J. Colb.*
Coquille vue de face, de grandeur naturelle.

- Fig. 11. *PHYSA FONTINALIS*, *L.* Var. *APLEXOIDES*, *J. Colb.*
De grandeur naturelle.
- Fig. 12. *ANCYLUS FLUVIATILIS*, *Müll.* Var. *DIMIDIATUS*, *J. Colb.*
a. Coquille vue de profil, grandeur naturelle.
b. Vue par le sommet.
- Fig. 13. *ANCYLUS FLUVIATILIS*, *Müll.* Var. *RIVULARIS*, *J. Colb.*
a. Coquille vue de profil, grandeur naturelle.
b. Vue par le sommet.
- Fig. 14. *ANCYLUS FLUVIATILIS*, *Müll.* Var. *LEPIDUS*, *J. Colb.*
a. Coquille vue de profil, grandeur naturelle.
b. Vue par le sommet.
- Fig. 15. *ANCYLUS FLUVIATILIS*, *Müll.* Var. *DEPRESSUS*, *J. Colb.*
a. Coquille vue de profil, grandeur naturelle.
b. Vue par le sommet.
- Fig. 16. *VALVATA FLUVIATILIS*, *J. Colb.*
Vue de face, grandeur naturelle

PLANCHE III.

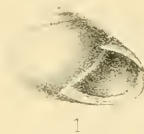
- Figure 1. *ANODONTA KICKXI*, *J. Colb.*
a. Figure plus petite que nature, l'on rencontre des individus atteignant même un tiers en plus.
b. Coquille vue par le dos, figure réduite.
- Fig. 2. *ANODONTA KICKXI*, *J. Colb.* Var. *INTERROGATIONIS*, *J. Colb.*
a. Grandeur naturelle de l'exemplaire figuré, mais il y en a de plus grands.
b. Coquille vue par le dos, figure réduite.
- Fig. 3. *ANODONTA FALLAX*, *J. Colb.*
De grandeur naturelle, vue par la valve droite.

PLANCHE IV.

- Figure 1. UNIO TUMIDUS, *Philipps*. Var. HECKINGI, *J. Colb.*
De grandeur naturelle.
- Fig. 2. UNIO BATAVUS, *Lam.* Var. INCURVATUS, *J. Colb.*
De grandeur naturelle.
- Fig. 3. UNIO BATAVUS, *Lam.* Var. BELGICUS, *J. Colb.*
De grandeur naturelle.
- Fig. 4. CYCLAS CALICULATA, *Drap.* Var. TENNSTEDTI, *J. Colb.*
a. Coquille vue par la valve droite, de grandeur naturelle.
b. Coquille vue par le dos.
- Fig. 5. DREISSENA POLYMORPHA, *Pall.* Var. DILATATA, *J. Colb.*
Coquille de grandeur naturelle, vue par le dos.
- Fig. 6. DREISSENA POLYMORPHA, *Pall.* Var. ANGUSTA, *J. Colb.*
Coquille de grandeur naturelle, vue par le dos.



2



1



3



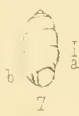
4



6



5



7



10



8



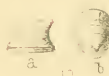
9



11



10



12



13



14



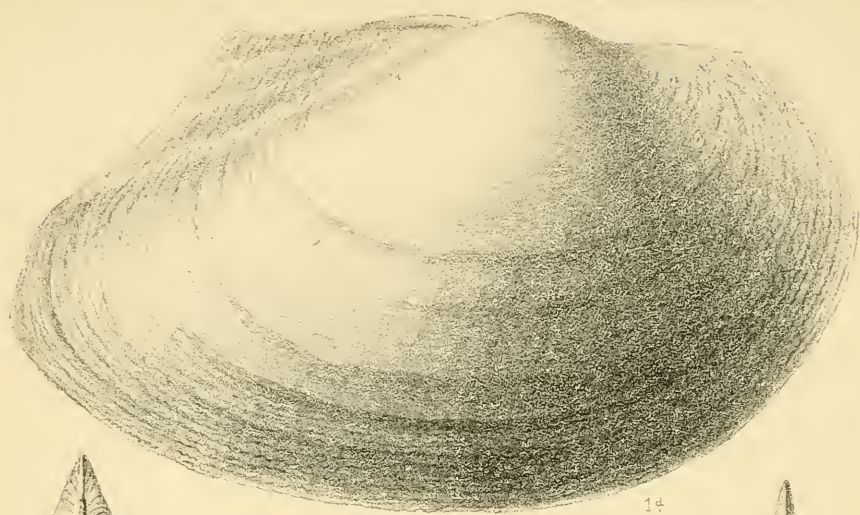
15

Helix

Planorbis

- 1 *Helix* *var.* *col.*
- 2 *Helix* *var.* *col.*
- 3 *Helix* *var.* *col.*
- 4 *Helix* *var.* *col.*
- 5 *Helix* *var.* *col.*
- 6 *Helix* *var.* *col.*
- 7 *Vertigo* *col.*
- 8 *Carychium* *var.* *col.*

- 9 *Planorbis* *var.* *col.*
- 10 *Planorbis* *var.* *col.*
- 11 *Physa* *var.* *col.*
- 12 *Ancylus* *var.* *col.*
- 13 *Ancylus* *var.* *col.*
- 14 *Ancylus* *var.* *col.*
- 15 *Ancylus* *var.* *col.*
- 16 *Valvata* *var.* *col.*



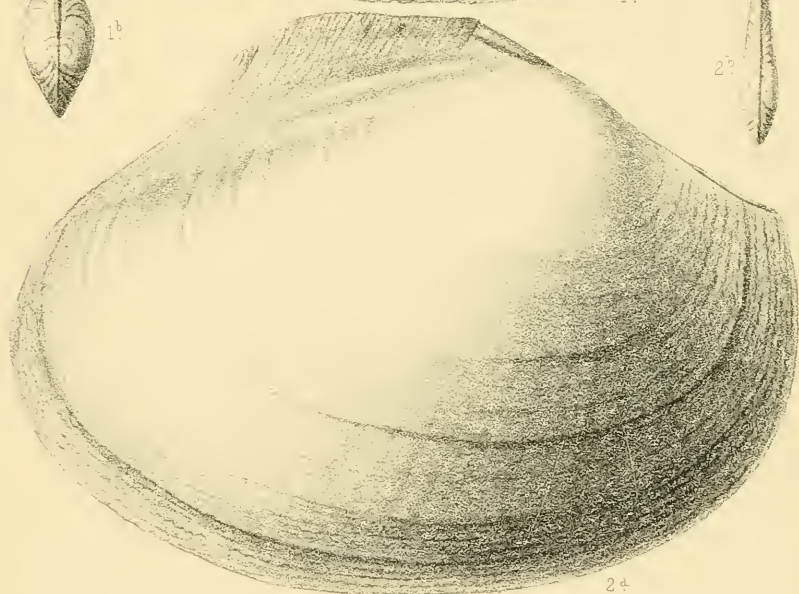
1a



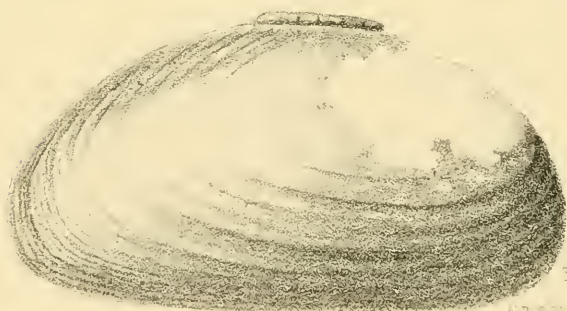
1b



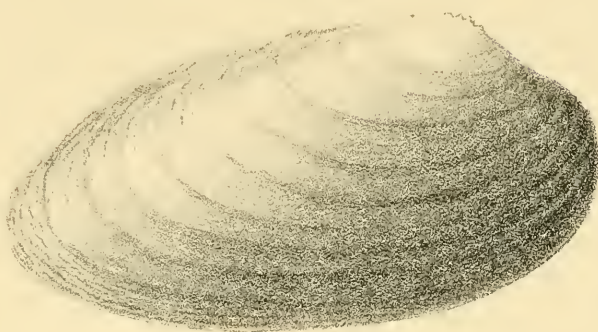
2a



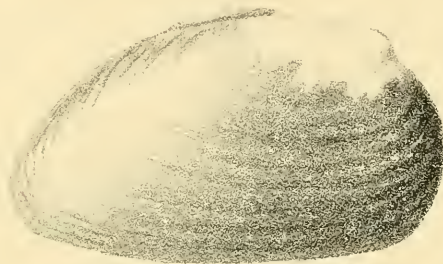
2b



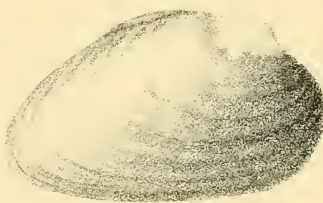
3



1



2



3



5



a



b

4



6

Colb. del.

F.D. Tellerave v. Land del.

- 1 *Unio tumidus* var. *Heckingi*, Colb.
- 2 *Unio batavus* var. *incurvatus*, Colb.
- 3 *Unio batavus* var. *Belgicus*, Colb.

- 4 *Cyclas caliculata* var. *Tennstedti*, Colb.
- 5 *Dreissena polymorpha* var. *dilatata*, Colb.
- 6 *Dreissena polymorpha* var. *angusta*, Colb.

